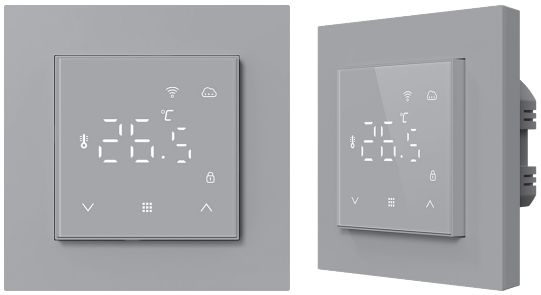
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ СИСТЕМЫ «ТЕПЛЫЙ ПОЛ» СЕРИИ DTEF

DTEF55B-WIFI / DTEF55C-WIFI / DTEF55W-WIFI

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ 2
2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ 3
3. МОНТАЖ 6
4. ИНДИКАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ 10
5. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ И ВКЛЮЧЕНИЕ WiFi 12
6. УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА 12
7. ТЕХИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 19
8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 20
9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ 21
10. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС 21

1. НАЗНАЧЕНИЕ



Термостаты серии DTEF предназначены для ручного или автоматического/программируемого поддержания заданной пользователем температуры в помещениях, оборудованных системами электрического обогрева «теплый пол» с использованием внешнего и встроенного датчика температуры.

Особенности:

- Работа по встроенному и внешнему датчикам температуры.
- Погрешность измерения не более ±0,5 °C позволяет с высокой точностью поддерживать заданную температуру.
- Функция блокировки от детей.
- Сохранение данных в памяти после отключения питания.
- Режим отпуска позволяет экономить электроэнергию, когда в помещении никого нет.
- Возможность отображения температуры по внешнему датчику.
- Управление с мобильного устройства через приложение по WiFi.

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Транспортирование

Транспортирование и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78. Разрешается транспортирование изделия любым крытым транспортом в упаковке изготовителя.

Хранение

Изделие должно храниться в чистом помещении в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от -25 до +60 °C и относительной влажности воздуха не более 50 % (без образования конденсата).

Реализация

Разрешается реализация изделия через оптовые и розничные сети без особых условий.

Монтаж

Монтаж и замену изделия должен выполнять квалифицированный электрик, имеющий допуск для работ с электроустановками напряжением до 1000 В, в соответствии с требованиями ПУЭ. Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание и убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки или иного соответствующего контрольно-измерительного прибора. Неправильный монтаж может привести к травмированию людей и выходу из строя оборудования. Запрещается монтаж и эксплуатация изделия при обнаружении в нем механических дефектов. Запрещается подключение изделия к неисправной электропроводке.

Эксплуатация

Изделие должно использоваться строго по назначению в соответствии с техническими характеристиками. Запрещается эксплуатация неисправного изделия! При обнаружении неисправности следует немедленно отключить источник электропитания. Продолжение работы возможно только после устранения неисправности.
Запрещается разбирать изделие, самостоятельно ремонтировать или вносить изменения в его конструкцию. В случае выхода из строя оно должно быть заменено полностью.
Чистка поверхности изделия выполняется увлажненной мягкой салфеткой. Запрещается использование агрессивных и абразивных чистящих средств или органических растворителей.

Утилизация

Продукция Donel экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

3. МОНТАЖ

Термостат предназначен для монтажа в стандартную электроустановочную коробку глубиной 58–60 мм или более. Внешний датчик необходимо разместить внутри конструкции теплого пола поверх бетонной стяжки. Датчик следует располагать на некотором расстоянии от нагревательных элементов, как можно ближе к поверхности пола. Кабель датчика можно удлинить до 50 м с помощью кабеля с аналогичными характеристиками (кабель с медными жилами 2x1,5 мм²). Все соединения должны быть тщательно изолированы. Если кабель датчика прокладывается вблизи силовых кабелей, для удлинения следует использовать экранированный кабель. Для удобства замены датчика кабель следует укладывать в защитный кабельный рукав – пластиковую гофрированную трубу, металлорукав и т.п.

ОПАСНО!
Во избежание поражения электрическим током и повреждения оборудования, перед установкой отключите источник питания.

Порядок монтажа

1. Снимите рамку и отсоедините лицевую панель. Подключите термостат согласно схеме подключения (см. ниже).
2. Закрепите винтами механизм термостата в электроустановочной коробке.
3. Установите рамку, а затем лицевую панель на механизм.
4. Закрепите лицевую панель, нажав на нее по бокам до щелчка.

ВНИМАНИЕ! Не надавливайте на ЖК-дисплей, нажимайте только на края лицевой панели.

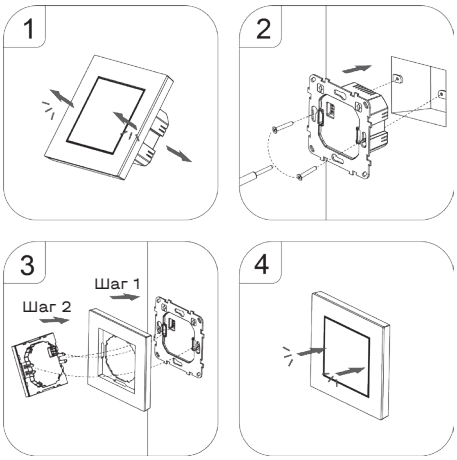


Рис. 1. Схема сборки

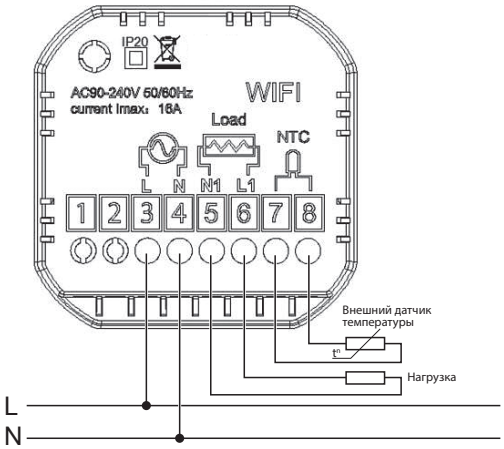


Рис. 2. Схема подключения

4. ИНДИКАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ

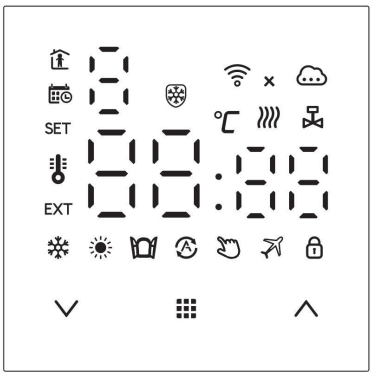


Рис. 3. Дисплей термостата

- Программный режим
- Ручной режим
- Временный ручной режим
- Режим отпуска
- Режим охлаждения
- Функция «Открытое окно» (значок мигает при активации функции)
- Обогрев включен
- Охлаждение включено
- Комнатная температура
- Блокировка от детей
- Соединение WiFi, мигает в режиме EZ
- Соединение WiFi, мигает в режиме AP

5. УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ И ВКЛЮЧЕНИЕ WIFI

Введите в строку поиска Google Play или AppStore «Smart life», загрузите и установите приложение на ваше мобильное устройство.

- Включите термостат, одновременным длительным нажатием ▲ + ▼ включите интерфейс WiFi. На дисплее отобразится соответствующий значок.
- Для доступа к расширенным настройкам приложения используйте пароль 123456

6. УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА

6.1 Управление термостатом

⠿
1. Включение/выключение: в выключенном состоянии по короткому нажатию выполняется включение термостата; во включенном состоянии по длительному нажатию выполняется выключение термостата.
2. Во включенном состоянии по короткому нажатию выполняется переключение режимов программный/ручной.

⠿ + ▼
1. В выключенном состоянии по длительному нажатию выполняется переход в режим расширенной настройки.
2. Во включенном состоянии по длительному нажатию выполняется переход в режим настройки.

⠿ + ▲ Во включенном состоянии по длительному нажатию отображается температура по внешнему датчику.

▼
1. Уменьшение значения параметра.
2. По длительному нажатию выполняется блокировка/разблокировка.

▲
1. Увеличение значения параметра.
2. По длительному нажатию отображается текущее время.
3. В программном режиме короткое нажатие «▼» или «▲» позволяет перейти во временный ручной режим.

6.2 Настройка часов

Включите термостат, нажмите «⠿» и «▼» на 3–5 секунд для перехода в режим настройки. Короткими нажатиями «▼» или «▲» выберите пункт 1, затем коротким нажатием «⠿» войдите в режим настройки часов. Последующими короткими нажатиями «⠿» выберите настраиваемый параметр – минуты, часы, дни недели. Короткими нажатиями «▼» или «▲» уменьшите или увеличьте значение выбранного параметра.

6.3 Настройка программного цикла

Для работы в программном режиме каждый день недели делится на 6 периодов, для каждого из которых задается начальное время и температура. Недельный цикл может работать по схеме «5+2» (настройка по умолчанию), «6+1» или «7», по выбору пользователя в режиме расширенной настройки (см. пункт 6.5).
Включите термостат, нажмите «⠿» и «▼» на 3–5 секунд для перехода в режим настройки. Короткими нажатиями «▼» или «▲» выберите пункт 2, затем коротким нажатием «⠿» войдите в режим настройки периодов. Последующими короткими нажатиями «⠿» выберите настраиваемый параметр – минуты, часы, температуру. Короткими нажатиями «▼» или «▲» уменьшите или увеличьте значение выбранного параметра.

Пример настройки шести периодов

P1		P2		P3		P4		P5		P6	
6:00	20 °C	8:00	15 °C	11:30	15 °C	13:30	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

6.4 Режим отпуска

Включите термостат, нажмите «⠿» и «▼» на 3–5 секунд для перехода в режим настройки. Короткими нажатиями «▼» или

«▲» выберите пункт 3, затем коротким нажатием «⠿» войдите в Режим отпуска. Последующими короткими нажатиями «⠿» выберите настраиваемый параметр – дни отпуска и температуру. Короткими нажатиями «▼» или «▲» уменьшите или увеличьте значение выбранного параметра.

6.5 Расширенные настройки

В выключенном состоянии термостата длительным нажатием «⠿» и «▼» войдите в меню расширенных настроек. Последующими короткими нажатиями «⠿» выберите настраиваемый параметр, короткими нажатиями «▼» или «▲» уменьшите или увеличьте значение выбранного параметра.

№	Параметр	Значение	По умолчанию
1	Калибровка датчика температуры	Коррекция значения температуры в помещении ± 9 °C	-1
2	Гистерезис уставки температуры	от 0,5 до 2,5 °C	1
3	Гистерезис уставки температуры по внешнему датчику	от 1 до 9 °C	2

№	Параметр	Значение	По умолчанию
4	Выбор датчика	N1: встроенный датчик (без защиты от перегрева) N2: внешний датчик (без защиты от перегрева) N3: встроенный датчик для регулирования температуры, внешний датчик для защиты от перегрева	N2
5	Блокировка от детей	0: частичная блокировка; 1: полная блокировка	0
6	Защита от перегрева по внешнему датчику	от +20 до +70 °C при установке значения менее +20 °C появляется индикация [--], что означает отключение данной функции	35
7	Защита от переохлаждения	от +1 до +10 °C при установке значения более +10 °C появляется индикация [--], что означает отключение данной функции	5

№	Параметр	Значение	По умолчанию
8	Мин. уставка температуры	от +1 до +10 °C	5
9	Макс. уставка температуры	от +20 до +70 °C	35
A	Функция памяти при включении после отключения питания	0: При подаче питания нагрузка в том же состоянии, что и до отключения (функция памяти) 1: При подаче питания нагрузка отключена 2: При подаче питания нагрузка включена	0
B	Недельный программный режим	0: 5+2 1: 6+1 2: 7	0
C	Индикация в режиме ожидания	0: Индикация отсутствует 1: Слабая подсветка 2: Половина яркости подсветки	1
D	Сброс к настройкам по умолчанию	Длительное нажатие ⠿ до смены индикации	-

№	Параметр	Значение	По умолчанию
E	Пониженная температура для функции «Открытое окно»	от +5 до +25 °C при установке значения менее +5 °C появляется индикация [--], что означает отключение данной функции	--
F	Время действия функции «Открытое окно»	от 5 до 60 мин	15
L	Режим работы	0: Обогрев 1: Охлаждение	0

Гистерезис уставки. Если значение параметра «Защита от перегрева» (пункт 6) для внешнего датчика установлено на +45 °C, а значение параметра «Гистерезис уставки температуры по внешнему датчику» (пункт 3) – 2, то при росте температуры выше +45 °C термостат отключит нагреватель и подаст сигнал о превышении температуры. При снижении температуры до +43 °C термостат снова включит нагреватель и сбросит сигнал о превышении температуры. В данном случае включение происходит только тогда, когда температура в помещении становится на 2 градуса ниже, чем температура уставки «Защита от перегрева».

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети питания, $В_{перем.}$		90-240
Частота сети питания, Гц		50/60
Макс. ток нагрузки, А		16
Внешний датчик		NTC, 10 кОм, ±1 %
Максимальный диапазон регулирования температуры, °C		от +1 до +70
Диапазон регулирования температуры по умолчанию, °C		от +5 до +35
Погрешность регулирования температуры, °C		±0,5
Цвет	DTEF55B-WiFi	Черное стекло
	DTEF55C-WiFi	Стекло кашемир
	DTEF55W-WiFi	Белое стекло

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 5 лет со дня продажи. Срок службы изделия составляет 10 лет. Дата производства указана на изделии или на этикетке. За неправильные транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия изготовитель ответственности не несет. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя изделия до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:
115088, Россия, город Москва, улица Южнопортовая, дом 34, строение 2, этаж 1, помещение 1, комнаты 19-27.
Телефон: 8 800 250 05 23.
Изготовитель отказывается от гарантийных обязательств в случаях, если изделие:
- вышло из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей и других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с продукцией;
- получило повреждения и/или вышло из строя из-за неправильного монтажа или подключения;
- вышло из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, наводнение и т.п.

Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителя.

9. ИЗГОТОВИТЕЛЬ «НК LEED LIGHTING CO., LTD»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.23, East of lefeng str. 9 Dist. Sansha villeage, Henglan town, Zhongshan city, Guangdong.

10. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС

ООО «Донэль» (ИНН: 7726658307; КПП: 772301001)
115088, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 1, тел.: 8 (495) 230 31 32, info@donel.su, https://donel.su/
«Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления. Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой».